

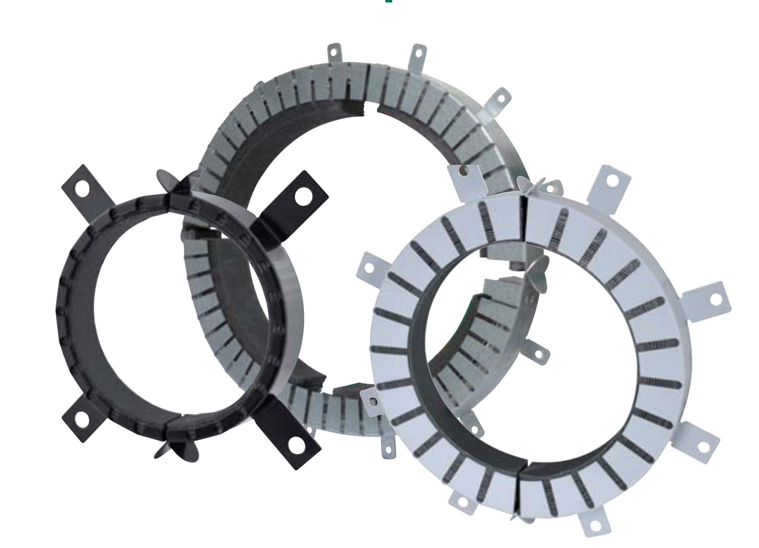
Série BIS Pacifyre® AWM Collier coupe-feu
BIS Pacifyre® IWM III Bande coupe-feu

BIS
SYSTEMES DE PROTECTION FEU

walraven.com

Serie BIS Pacifyre® AWM Collier coupe-feu

Description de produit



Collier coupe feu pour pose en applique autour de buses et canalisations combustibles (matière synthétique) lors de traversé de mur requérant un degré coupe-feu. Compatible pour la traversée de mur (voile) ou plancher (dalle) ou de cloison légère.
Le collier coupe-feu BIS Pacifyre® AWM III est teste internationalement et répond sans difficultés aux normes et loi actuellement en vigueur- EN 1366-3. Les résultats de test sont reconnus officiellement par le rapport de classement 14318E établis par Warrington-firegent.
La série du collier coupe-feu BIS Pacifyre® AWM consiste en : AWM III (32 - 160 mm), AWM II (180 - 200 mm) et AWM Max (225 - 400 mm).

Applications

Application pour buses et système de canalisations requérants un degré coupe-feu EI 60 / 120 :

- Canalisations insonorisantes :
  - Friatec: Friaphon
  - Geberit: Silent-db20
  - Wavin: Wavin AS
  - PipeLife: PP Master
  - DykaStil
  - Rehau Raupiano Plus
- Canalisations combustibles (jusqu'au diamètre de 400 mm) en matières courantes tels que :
  - PVC, ex. Polisan
  - PP, ex. Climatherm, Fusiotherm
  - PE
  - PE-X
  - ABS ou ASA
- Buses (jusqu'au diamètre de 400 mm) pour système d'aspiration centralisé ou de poste pneumatique

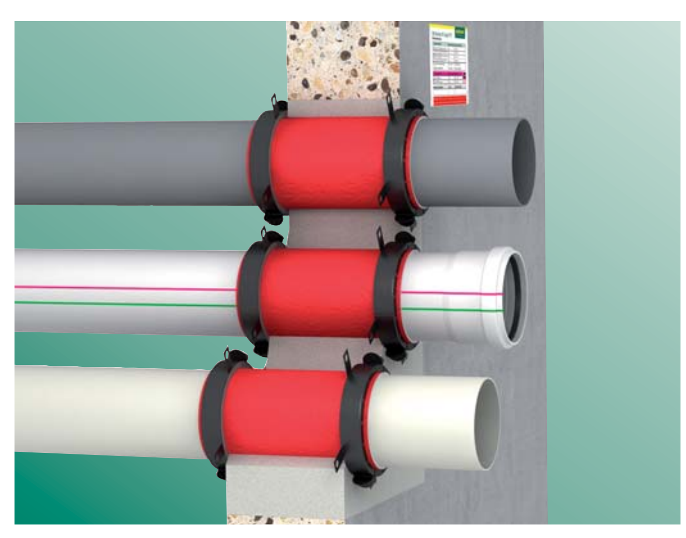
Isolation et matériaux de ragréage testé :

- PE-feuille insonorisante ≤ 9 mm
- Caoutchouc isolant synthétique ≤ 32 mm
- ≤ 10 mm mastic acrylique Tangit FP 430
- ≤ 10 mm laine minérale (vrac)
- Mortier, plâtre, béton (ex. BIS Pacifyre® FPM mortier coupe-feu)

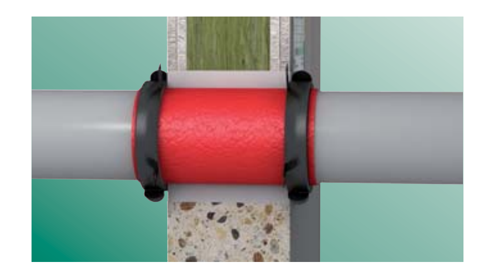
Attention :
Walraven conseille de placer un BIS Pacifyre® & Tangit ID-Autocollant à chaque passage pourvu d'un manchon BIS Pacifyre® AWM.

Caractéristiques et avantages du produit

- Les colliers coupe-feu peuvent être placés sans interstice (distance nul entre manchon)
- La faible profondeur du collier permet de placer celui-ci directement sur un coude ou sur un raccord en T ou Y placé contre un mur ou plafond
- Lors de placements encastrés complexes, un diamètre plus grand du manchons est autorisé (jusqu'à 3 tailles supérieures)
- Encastrement sans fixations supplémentaires par replis et encastrement des pattes de fixation
- Compatible pour encastrement en milieu humide
- Placement des deux côtés du mur ou en dessous pour un montage sur plafond
- Placement aisé autour de la canalisation par sa conception en deux pièces
- Divers possibilités de ragréages testés (mastic acrylique, mortier...)



Traversant avec insonorisant optionnel



Installation en voile plein ou cloison légère ≥ 100 mm (avec feuille insono-risante en PE)



Installation en dalle ≥ 150 mm (avec feuille insonorisant en PE)

Données techniques

	BIS Pacifyre® AWM Collier coupe-feu range	Canalisation	Collier coupe-feu			N°Art.	Nombre de fixations
		Ø Extérieur (mm)	Ø Intérieur (mm)	Ø Extérieur (mm)	Hauteur (mm)		
AWM III		32	38	47	26	213 5 032034	2
		40	46	55	26	213 5 040042	2
		50	56	65	26	213 5 050052	2
		63	69	82	26	213 5 063065	4
		75	81	94	26	213 5 075077	4
		90	96	114	26	213 5 090092	4
		100/110	116	134	26	213 5 110112	4
		125	132	150	40	213 5 125125	4
		135/140	144	168	40	213 5 140140	4
		160	164	188	40	213 5 160160	4
AWM II		180	184	264	40	213 4 180180	8
		200	204	284	40	213 4 200200	8
AWM III Max		225	239	328	44,5	213 4 225225	10
		250	264	353	44,5	213 4 250250	10
		280	289	378	44,5	213 4 280280	12
		300	314	403	44,5	213 4 300300	12
		315	328	417	44,5	213 4 315315	12
		355	370	459	44,5	213 4 355355	12
		400	415	504	44,5	213 4 400400	12
Dimensions supérieures sur demande.							

La bonne combinaison



Tangit FP 430 Enduit acrylique coupe-feu

Pour ragréage coupe-feu, étanche aux fumées jusque ≤ 10 mm.
N°Art. : 218 1 430

BIS Pacifyre® FPM Mortier coupe-feu

Mortier coupe-feu (A1) pour un ragréage étanche aux fumées et flammes de plafonds et murs.
N°Art. : 218 0 015300

BIS Pacifyre® & Tangit ID-Autocollant

Pour identifier et inspecter les traversants utilisés lors de ragréage coupe-feu.
Pour tous les manchons et bande coupe-feu BIS Pacifyre®.
N°Art. : 215 9 999907 (autocollant, pour tuyaux et plaquettes indicatrices)

Mode d'emploi pour les colliers coupe-feu BIS Pacifyre® AWM



1. *Installer la canalisation et placer éventuellement la feuille d'insonorisation acoustique*



2. *Ragréer le joint annulaire restant avec du mastic acrylique Tangit FP 430 (≥ 10 mm) ou au mortier coupe-feu BIS Pacifyre® FPM.*



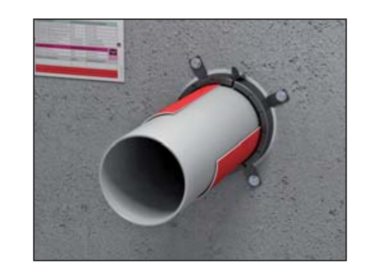
3. *Choisir le collier adapté au diamètre de la canalisation (pour un montage complexe on peut utiliser jusqu'à 3 tailles supérieures)*



4. *Forer (Les pattes de fixation peuvent être repliées de 90° et fixées dans le mortier)*



5. *Placer les chevilles et fixer avec le matériel fournis*



6. *Apposer l'autocollant BIS Pacifyre® & Tangit ID dûment complétée*

Attention : tenir compte des règles générales de construction.

Applications particulières



Colliers coupe-feu placés sans interstice (distance nul entremanchon)



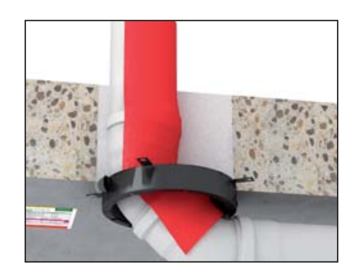
Canalisations combustibles jusqu'au diamètre de 200 mm



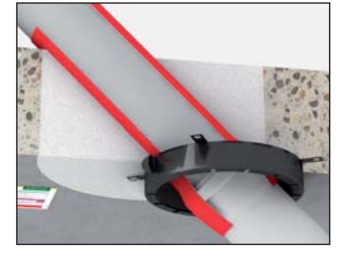
Pattes de fixation fixées dans le mortier (repliées de 90°)



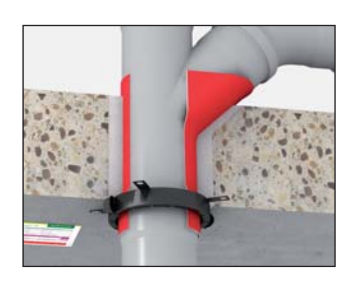
Découplement acoustique, feuille en PE ≤ 9 mm (ou ≤ 32 mm de caoutchouc synthétique)



Coude juste sous le plafond



Aussi adapté pour des traversées diagonales



Raccord en T au niveau du ragréage



BIS Pacifyre® IWM III Bande coupe-feu

Description de produit

Bande coupe-feu pour pose encastrée autour de buses et canalisations combustibles (matière synthétique) lors de traversées de murs requérant un degré coupe-feu. Compatible pour traversées de voile et dalles pleines ou de cloison légères.
La bande coupe-feu BIS Pacifyre® IWM III est testée internationalement et répond sans difficultées aux normes et loi actuellement en vigueur. NBN-EN 1366-3 et NBN 713020). Les résultats de test et d'analyse sont approuvés par l'ISIB.



Données techniques

- Dimensions : 12,5 m x 50 mm x 2,0 mm
- Auto-adhésive sur toute la longueur
- N°Art. 213 6 050125

Applications

Application pour buse et système de canalisation requérant un degré coupe-feu EI 60 / 120 :

- Canalisation insonorisantes
  - Friatec: Friaphon
  - Geberit: dB Silent
  - Wavin: Wavin AS
  - DykaStil
  - Rehau: Raupiano PLUS
- Canalisations combustibles (jusqu'au diamètre de 200 mm) en matières courantes tels que :
  - PVC, ex. Polisan
  - PP, ex. Climatherm, Fusiotherm
  - PE
  - PE-X
  - ABS ou ASA
- Canalisations composite multicouches ≤ 110 mm (isolées ou non)
- Buses (jusqu'au diamètre de 200mm) pour système d'aspiration centralisée ou de poste pneumatique

Isolation et matériaux de ragréage testé :

- Caoutchouc isolant synthétique ≤ 32 mm
- ≤ 10 mm Tangit FP 430 Enduit acrylique coupe-feu
- Mortier, plâtre, béton (e.g. BIS Pacifyre® FPM Mortier coupe-feu)

Attention :
Walraven conseille de placer un autocollant BIS Pacifyre® & Tangit ID à chaque passage pourvu d'une bande coupe-feu BIS Pacifyre® IWM III.

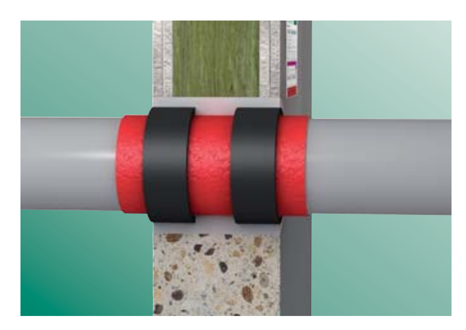
Caractéristiques et avantages du produit

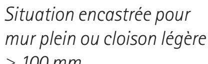
- Distance quasi nul entre canalisations (4 à 8 mm en fonction des diamètres en présence)
- Adapté pour gaine technique de 40 mm d'épaisseur
- Ne nécessite d'aucun outillage ou foreuse
- Un rouleau suffit pour de nombreux passages
- Facilement encastrable : enrouler la bande autour de la canalisation et faire glisser dans le mur. Terminé !
- Nombre de couches restreintes, petit diamètre de percement
- Idéal pour endroits difficilement accessible tels que les coins
- Grande flexibilité due a son auto adhésivité
- Adapté pour installation en milieu humide
- S'adapte sur place à tous les diamètres

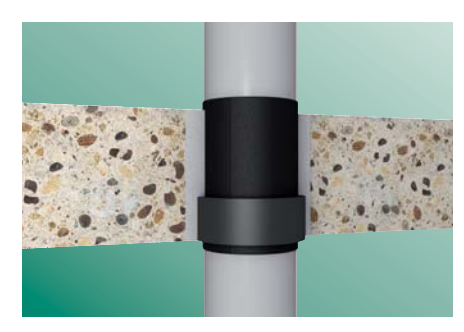


Traversant avec insonorisant optionnel

BIS Pacifyre® IWM III Bande coupe-feu




Situation encastrée pour mur plein ou cloison légère ≥ 100 mm



Situation encastrée en dalle ≥ 150 mm

Applications et consommation pour canalisations en matière plastique

Tuyaux Ø extérieur (mm)	Tuyaux non isolés			Tuyaux isolés avec caoutchouc synthétique						
	Nombre de couches	Longueur (mm)	Nombres de passage avec 1 rouleau (pc.)	Nombre de couches	Longueur de bande avec isolation de					
					6 mm	9 mm	13 mm	19 mm	25 mm	32 mm
16	1	76	164.5	1	120	140	160	200	240	280
20	1	88	142.0	1	130	150	170	210	250	290
25	1	104	120.2	1	150	170	190	230	270	310
32	1	126	99.2	1	170	190	210	250	290	330
40	2	277	45.1	2	360	390	440	520	600	680
50	2	340	36.8	2	420	460	510	580	660	750
63	4	817	15.3	4	970	1.050	1.150	1.300	1.450	1.630
75	4	968	12.9	4	1.120	1.200	1.300	1.450	1.600	1.780
90	4	1.156	10.8	4	1.310	1.390	1.490	1.640	1.790	1.970
110	4	1.408	8.9	4	1.560	1.640	1.740	1.890	2.040	2.220
125	6	2.382	5.2	-	-	-	-	-	-	-
135	6	2.570	4.9	-	-	-	-	-	-	-
140	6	2.664	4.7	-	-	-	-	-	-	-
160	6	3.041	4.1	-	-	-	-	-	-	-
180	8	4.550	2.7	-	-	-	-	-	-	-
200	8	5.100	2.4	-	-	-	-	-	-	-

Attention : Les longueurs données concernent une pièce (P.ex : les passages en dalles). Pour des passages en voile, compter deux pièces (un de chaque côté du mur). Information pour diamètre de tuyau > 110 mm sur demande.

Applications et consommation pour canalisations composite multicouches

Tuyaux Ø extérieur (mm)	Tuyaux non isolés			Tuyaux isolés avec caoutchouc synthétique						
	Nombre de couches	Longueur (mm)	Nombres de passage avec 1 rouleau (pc.)	Nombre de couches	Longueur de bande avec isolation de					
					6 mm	9 mm	13 mm	19 mm	25 mm	32 mm
16	2	126	99	2	201	239	289	365	440	528
20	2	151	82	2	227	264	315	390	465	553
25	2	183	68	2	258	296	346	421	497	585
32	2	227	55	2	302	340	390	465	541	629
40	2	277	45	2	352	390	440	516	591	679
50	4	654	19	4	805	880	981	1.131	1.282	1.458
63	4	817	15	4	968	1.043	1.144	1.295	1.445	1.621
75	4	968	12	4	1.119	1.194	1.295	1.445	1.596	1.772
90	4	1.156	10	4	1.307	1.383	1.483	1.634	1.785	1.961
110	4	1.408	8	4	1.559	1.634	1.735	1.885	2.036	2.212

Attention : Les longueurs données concernent une pièce (P.ex : les passages en dalles). Pour des passages en voile, compter deux pièces (un de chaque côté du mur). Information pour diamètre de tuyau > 110 mm sur demande.



La bonne combinaison





Tangit FP 430 Enduit acrylique coupe-feu
Pour ragréage coupe-feu, étanche aux fumées jusque ≤ 10 mm.
N°Art. : 218 1 430

BIS Pacifyre® FPM Mortier coupe-feu
Mortier coupe-feu (A1) pour un ragréage étanche aux fumées et flammes de plafonds et murs.
N°Art. : 218 0 015300

BIS Pacifyre® & Tangit ID-Autocollant
Pour identifier et inspecter les traversants utilisés lors de ragréage coupe-feu.
Pour tous les manchons et bande coupe-feu BIS Pacifyre®.
N°Art. : 215 9 999907 (autocollant, pour tuyaux et plaquettes indicatrices)

Mode d'emploi pour la bande BIS Pacifyre® IWM III



1. Installer la buse et placer éventuellement l'isolant insonorisant



2. Enrouler la bande autour de la canalisation ou de l'isolation (respecter le nombre de tours), coller avec un chevauchement de 20 mm



3. Faire glisser la bande dans le mur (a niveau avec le mur)



4. Ragréer l'espace annulaire restant. (Ex. Tangit FP 430 Enduit acrylique coupe-feu ≤ 10 mm ou BIS Pacifyre® FPM Mortier coupe-feu)



5. Inspection du traversant



6. Apposer l'autocollant BIS Pacifyre® & Tangit ID dûment complétée

Attention : tenir compte des règles générales de construction.

Applications particulières



Distance quasi nulle entre canalisations (4 à 8 mm en fonction des diamètres en présence)



Buses combustibles avec isolation en caoutchouc synthétique combustible ou non jusqu'à 200 mm de diamètre



Buses composite multicouches non isolée jusque 110 mm de diamètre



Buses composite multicouches jusque 110 mm de diamètre isolé au caoutchouc synthétique



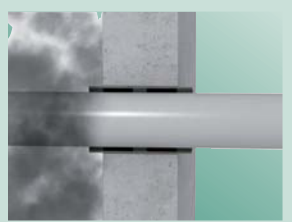
BIS Pacifyre® MK II Manchon coupe–feu

(Montage encastré)

Barrière contre le feu, la fumée et le bruit

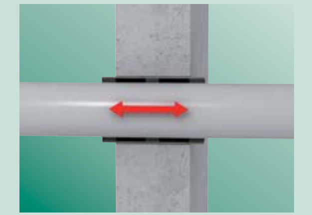
Le BIS Pacifyre® MK II est un manchon coupe-feu d'une pièce qui permet de créer un passage de parois à la fois étanche au feu et à la fumée. Le BIS Pacifyre® est installé autour des canalisations traversant des dalles pleines ou des voiles pleins ou en plaque de plâtre, que se soit dans des locaux commerciaux, d'usines, d'hôpitaux, de bureaux ou d'immeubles résidentiels. Le manchon coupe-feu BIS Pacifyre® MK II assure un compartimentage incendie et acoustique efficace et conforme aux règlementations de la construction.







Parfaitement étanche aux fumées



Dilatation et contraction possible



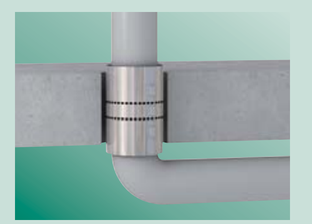
Passage de parois colmaté

Avantages

- Empêche la propagation du feu
- Empêche la propagation des fumées
- Empêche la propagation du bruit
- Reste efficace pendant des décennies sans entretien
- La dilatation et la contraction de la tuyauterie reste possible
- Ne contient aucune substance nocive
- N'émet ni gaz ou fumées toxiques en cas d'incendie

Avantages d'installation

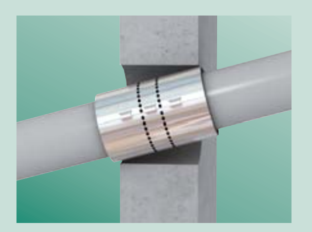
- Simple et facile à installer, sans formation spécifique
- Un seul manchon par passage de parois
- Distance mural minimum
- Espace réduit
- Pour buses verticales, horizontale, et même en diagonales



Espace minimum



Distance quasi nul



Dans tous les sens!

België / Belgique

Walraven BVBA
Ambachtenlaan 30
3300 Tienen (BE)
Tel. +32 (0)16 82 20 40
Fax +32 (0)16 82 01 86
info@walraven.be

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE)
Grenoble (FR) · Banbury (GB) · Madrid (ES)
Barcelona (ES) · Mladá Boleslav (CZ)
Kraków (PL) · Kyiv (UA) · Moscow (RU)
Detroit (US) · Shanghai (CN)

walraven.com

Votre distributeur :

BIS Pacifyre® AWM III / IWM III (FR-BE) - 07/2013 - pdf - Sous réserve de modification